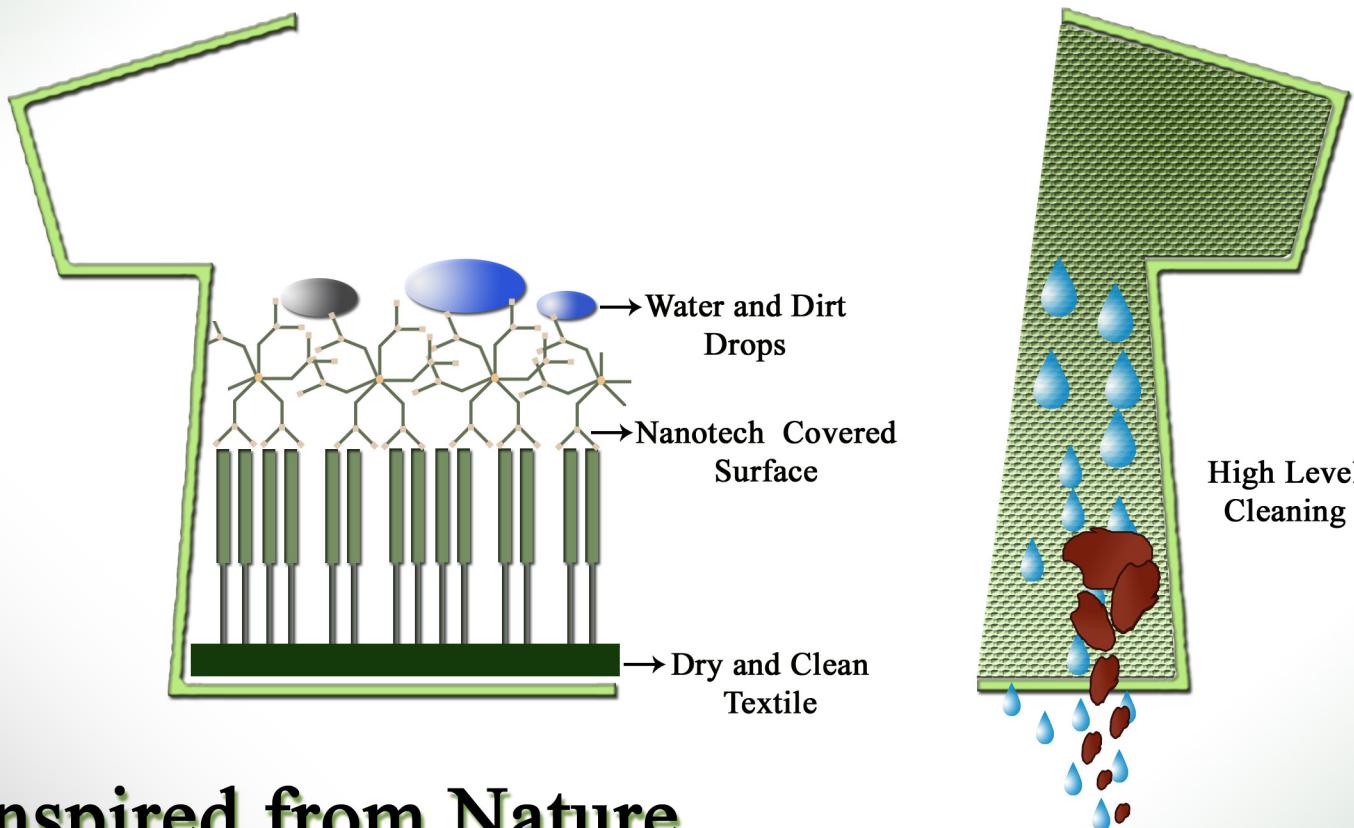


WATER AND SOIL REPELLENT TEXTILES



Inspired from Nature

Lotus Surface (self cleaning)



Shark Skin (self cleaning)



Less Home Laundry

Nanometer Length Technology



ECOLOGIC
NANOTECH

Ariteks at a glance

Ariteks which was founded in 1975 is a leading company in its area, by continuously developping high-end technologies in yarn and fabric treatment also in functional technical textiles.

Ariteks is pioneering in dyeing methods, IT technologies, horizontal and vertical automation from instrumentation level to finance, machine modelling, special softwares, water consumptions, environmental emition levels and textile treatment.

The company spends %16 of its budget to R&D for textile and R&D for automation.

After all this works, Ariteks can use clean energy resources others are reluctant to use.

It can reach highest production quality.

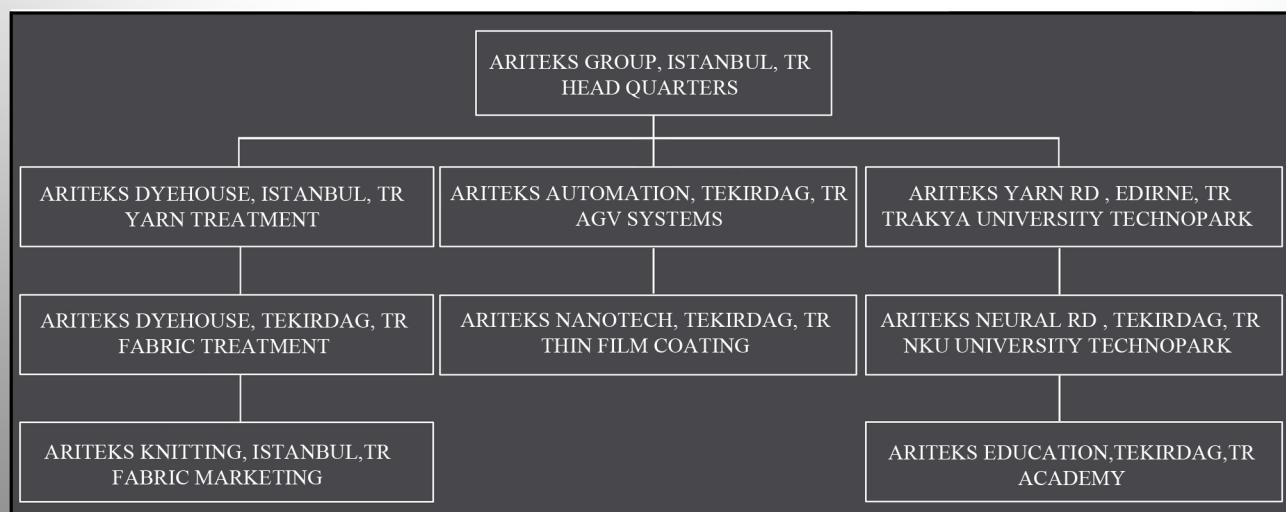
Bir bakışta Ariteks

Ariteks 1975 yılında kurulmuş, iplik ve kumaş boyama, fonksiyonel teknik tekstiller konusunda geliştirdiği üstün teknolojiler ile alanında tanınmış bir firmadır.

Boyama metodları, IT teknolojleri, enstrümantasyon seviyesinden finansa kadar uzanan dikey ve yatay otomasyonu, makina modellemesi, özel yazılımları, su kullanım oranları, emisyon değerleri olarak tekstil terbiye konusunda ilklerle imza atmıştır.

Şirket her sene bütçesinin %16'sını ar-ge tekstil ve ar-ge otomasyona ayırır.

Bu çalışmalar sonucunda, birçok firmanın kullanmaktan çekindiği en temiz enerji kaynaklarını kullanabilmekte, en kaliteli üretim değerlerine ulaşabilmektedir.



since 1975

Nanosize:

One nanometer is one billionth of a meter (nm).

Nanoboyut:

Bir nanometre metrenin bir milyarda biridir (nm).



Nanoparticle



Nanoboyut

Yarn

Wool

İplik

Yün



Nanotechnology:

It is controlling the material in atomic size. By changing the atomic characteristic, materials can have different properties so there will be possibilities for creating many new materials.

Nanoteknoloji:

Maddeyi atom seviyesinde kontrol eder. Maddeler, atomik karakteristiklerinin değişmesi sonucunda farklı özellikler kazanırlar. Bu yolla birçok yeni ürün oluşturma olanağı doğar.

Soil release function:

The nature show that certain plants stay clean because dirt can't adhere to their fine surfaces.

The dirt is easily cleaned by rain.

Also fish have skin with the same properties.

This is called SELF CLEANING EFFECT.

The textile material can also have SELF CLEANING surfaces by nanotechnologic treatment .

With this treatment dirts can't be stained to the surface.

Kir itici işlev:

Doğadaki bazı bitkilerin sürekli temiz kaldığı gözlenmiştir çünkü bu bitkilerin ince yüzeyleri kir tutmaz.

Kir yağmurla temizlenir.

Balıkların derileri de aynı özelliğe sahiptir.

Buna KENDİ KENDİNİ TEMİZLEME ETKİSİ denir.

Nanoteknolojik terbiye yöntemiyle tekstil ürünlerine KENDİ KENDİNİ TEMİZLEME özelliği kazandırılabilir.

Bu yöntemle kirler yüzeye tutunamazlar.

since 1975

Applications:

Outdoor
Sportswear
Fashion
Workwear
Children clothes
Cleaning wipes
Mattresses
Car seat fabrics
Home furnishing
Shoes
Table cloth

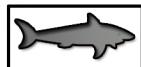
Uygulama alanları:
Dış giyim
Spor giyim
Moda
İş kıyafetleri
Çocuk giysileri
Temizlik bezleri
Çarşaflar
Araba döşemesi
Ev eşyaları
Ayakkabılar
Masa örtüleri

Function:

İşlevler:



Nanotechnology
Nanoteknoloji



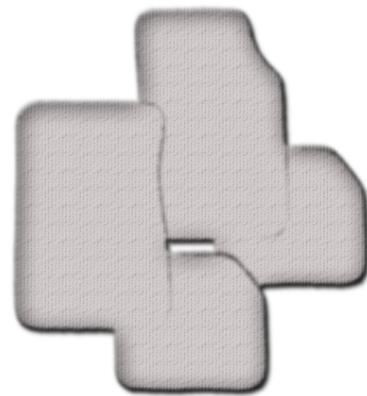
Self cleaning
Kendi kendini temizleme



Ecologic
Ekolojik



Water and oil repellent
Su ve yağ itici



Car carpet with soil released function
Kir itici özellikli araba paspası

Without nanotechnologic treatment

Nanoteknolojiyle terbiye edilmemiş



With nanotechnological treatment

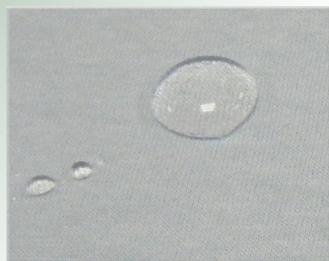
Nanoteknolojiyle terbiye edilmiş



since 1975

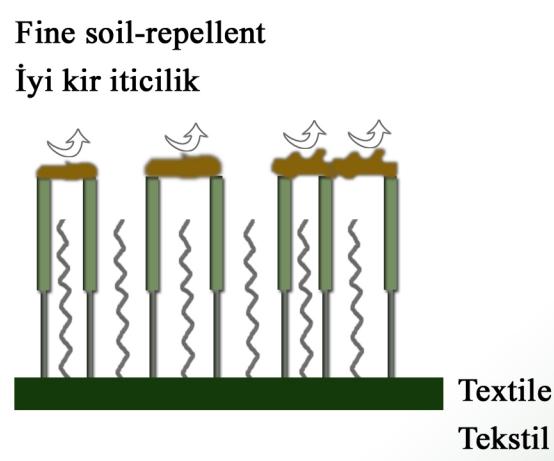
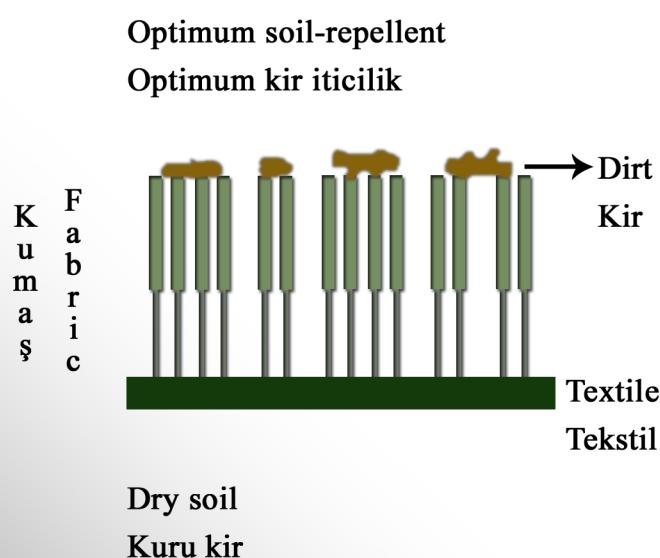
Extra functions:
Water resistance
Durable protective function
High wet abrasion resistance
High dry abrasion resistance
Durable up to 40 wash

Ek işlevler:
Su geçirmezlik
Sürekli koruma işlevi
Yüksek yaşı sürtme dayanımı
Yüksek kuru sürtme dayanımı
40 yıkamaya kadar dayanıklı

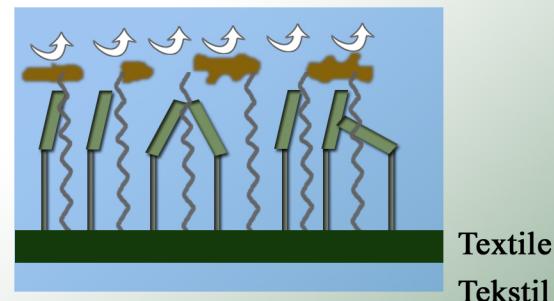


**When there is self cleaning function
there is nearly no adhesion.**
**Kendi kendini temizleme özelliği olduğu
zaman kir ve su tekstil yüzeyine tutunamaz.**

**Water or dirt adheres to the textile surface
when there is no self cleaning function.**
**Kendi kendini temizleme özelliği olmadığı
zaman kir ve su tekstil yüzeyine tutunur.**



Easy cleaning
Kolay temizlenebilme



Base materials:

Knit fabric

**Ana maddeler:**

Örme kumaş

Woven fabric



Dokuma kumaş

Applicable fibers:

Cotton

**Uygulanabilir elyaflar:**

Pamuk

Viscose



Viskon

Polyester



Polyester

Polyamide



Naylon

Acrylic



Akrilik

Test standards:

Test standartları:

AATCC 130

Soil release: Oily stain release method

For apparel textiles

Kir iticilik: Yağ iticilik test metodu

Hazır giyim tekstilleri için

AATCC 151

Soil redeposition: Launder-Ometer method

For apparel textiles

Kir bırakma test metodu

Hazır giyim tekstilleri için

ISO 9865

Determination of water apply of fabrics by Bundesmann rain-shower test

Bundesmann yağmurlama ile kumaşlarda su iticiliğin tayin edilmesi-duş deneyi

EN ISO 14419

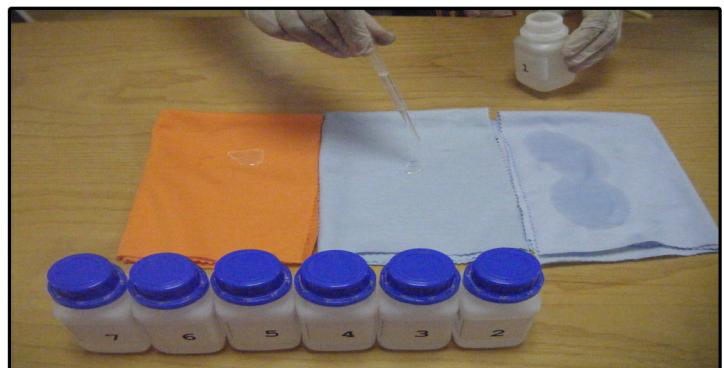
Oil repellency: Hydrocarbon resistance test

Yağ geçirgenliği: Hidrokarbon dayanım deneyi

ISO 4920

Determination of resistance to surface wetting (spray test) of fabrics

Yüzey ıslanmasına karşı direncin tayini (püskürtme metodu)



Soil release degree determination

Kir iticilik derecesinin belirlenmesi

Order numbers:

Sipariş numaraları:

Nanotechnologic Soil Release Function Nanoteknolojik Kir İtici Özellik								X:	TON	00	.KGN	0072	.PRS	130
								X	00					
Fabric Type Kumaş Cinsi														
N	N	Polyester	Cotton Pamuk	N	Knit Örgü	Pile Kadife								0017
N	N	N	Acrylic Akrilik	N	Knit Örgü	Jersey Süprem								0010
N	N	Elastane	Polyamide Nylon	N	Knit Örgü	Jersey Süprem								0080
N	N	N	Polyester	N	Knit Örgü	Jersey Süprem	X							0072
N	N	N	Bamboo Bambu	N	Knit Örgü	Jersey Süprem								0030
N	N	N	Cotton Pamuk	40/1	Knit Örgü	Jersey Süprem								0068
N	N	N	Viscose Viskon	Twisted Turlu	Knit Örgü	Jersey Süprem								0084
N	N	N	Polyamide Nylon	N	Knit Örgü	Jersey Süprem								0069
1. Process 1. Proses														
Nanotechnologic Soil Release Function Nanoteknolojik Kir İtici Özellik								X						101
Antibacterial Antibakteriyel														45
Parfum Smell Parfum Etkisi														42

The technical data on this brochure is given only for information without any responsibility and can be changed.

Bu katalogdaki teknik veriler bilgilendirme amaçlıdır, hiçbir sorumluluk kabul edilmez ve değişebilir.

DIVISIONS

Apparel Textiles

Home Textiles

Technical Textiles



Protection



Cloth



Sport



Home



Transport



Medical



Package



Machine



Building



Geology



Environment



Agriculture